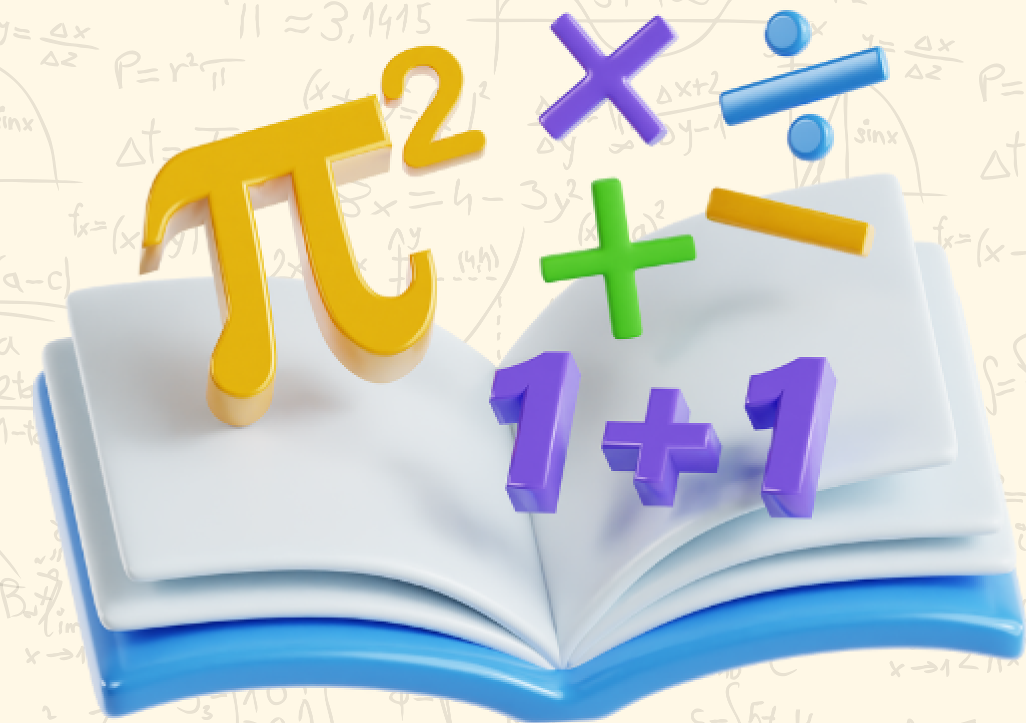
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ محمد خميس

## الملف الثامن عشر
## {غير محلول}

العميد في القدرات




0561533973

**سؤال 1**

إذا كان $\frac{س + ٣}{ص + ٣} = \frac{١}{٢}$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س + ٣

أ القيمة الأولى كبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

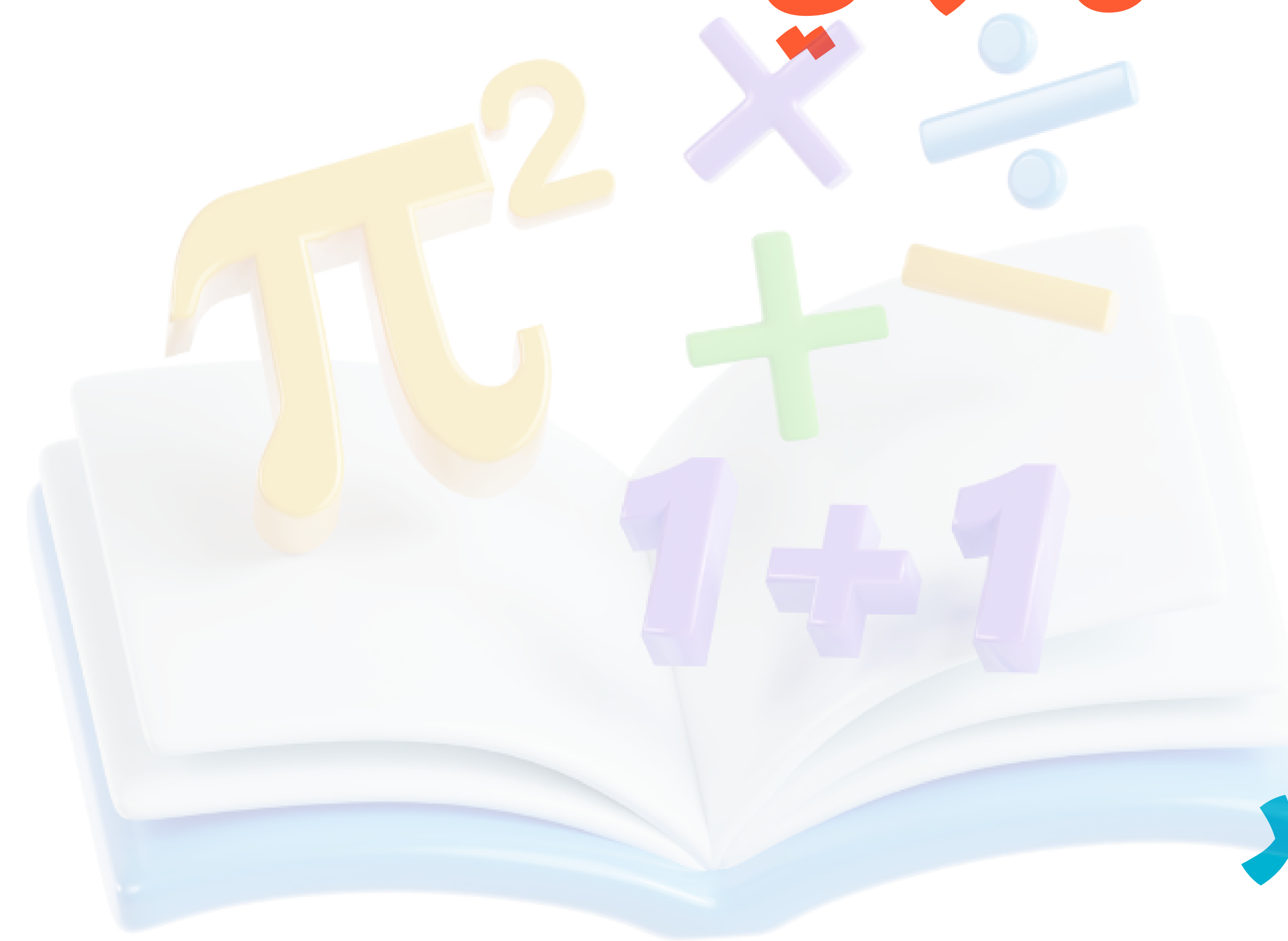
د المعطيات غير كافية

سؤال 2 قارن بين :



-القيمة الأولى : أكبر عامل أولي لـ ١٣٠

-القيمة الثانية : ١٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

مربع مقسم إلى مثلثات متساوية ، قارن بين :



٤

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٧ م٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

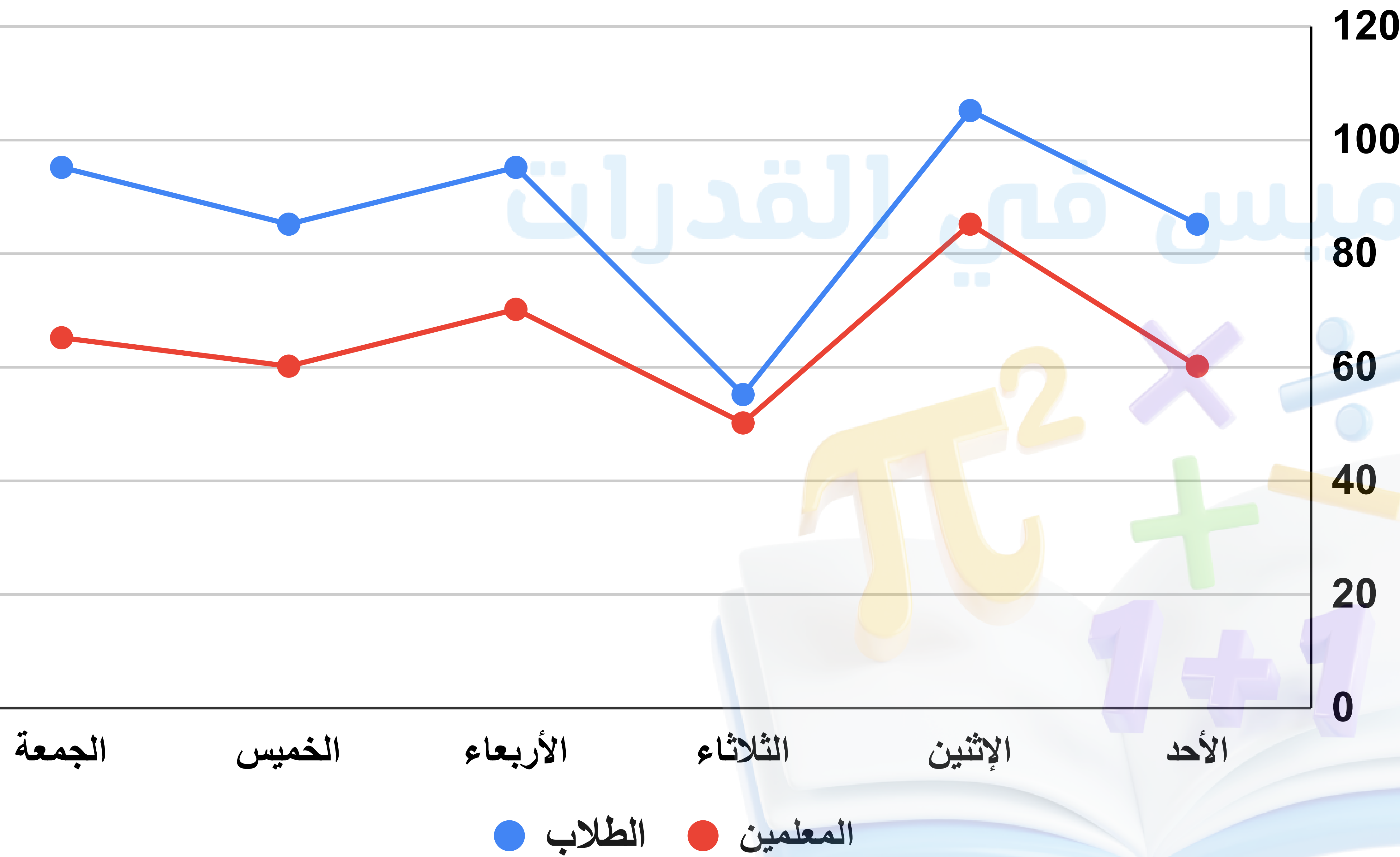
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

# الشكل المجاور يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين:

# ما متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام ؟




أ ٧٠

ب ٧٥

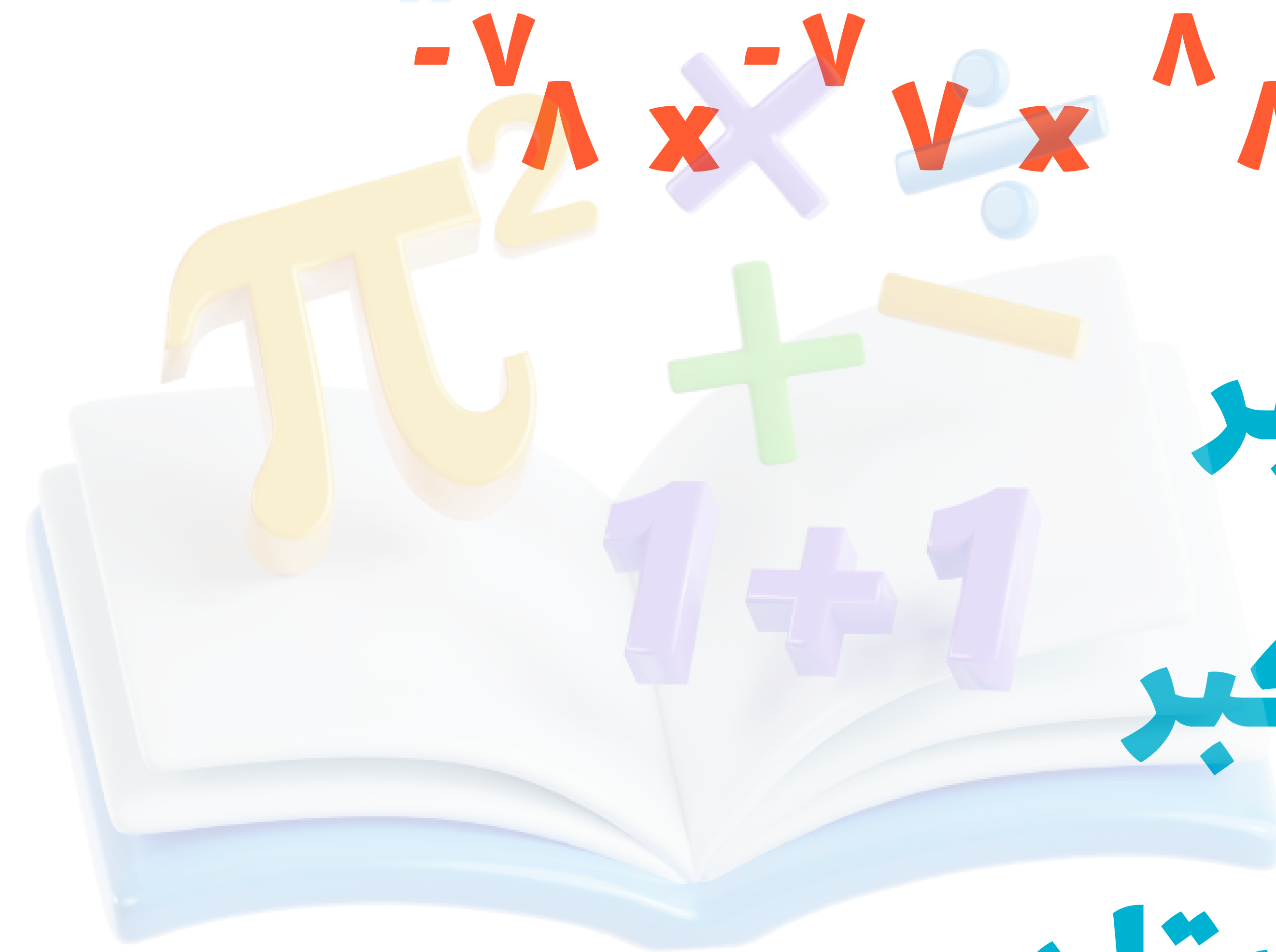
ج ٦٠

د ٦٥

## سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٥٦^{٢}$

-القيمة الثانية : $٧^{٨} \times ٨^{٨} \times ٧^{-٧} \times ٨^{-٧}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 6

إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦ سم٢ والثاني مساحته ٩ سم٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : الفرق بين طولي قطريهما -القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

## قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٠,٠٥

-القيمة الثانية : $\frac{٠,٥}{٠,٠٥} + \frac{٠,٠٥}{٠,٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

## كم عام منذ يوم ١ محرم سنة عشرة قبل الهجرة إلى ١ محرم عام عشرين بعد الهجرة ؟

أ ٣٠

ب ٢٩

ج ٢٨

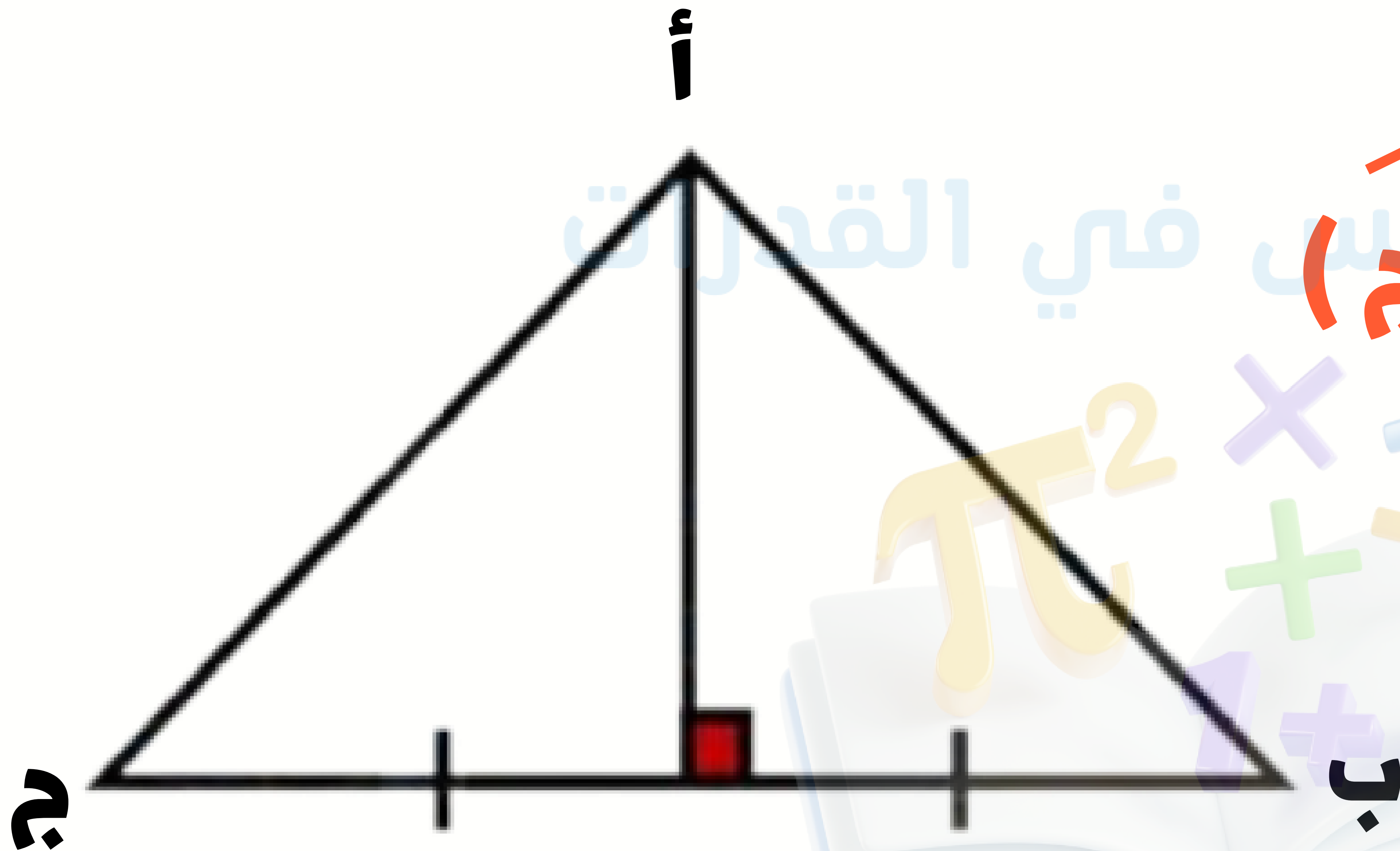
د ٣١



سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : ق ( $\widehat{\text{ب أ ج}}$ )

-القيمة الثانية : ٤٠




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 10

$$\frac{٥^{٧} + ٥^{٧}}{٥^{٧}} = ........$$





أ) ٢

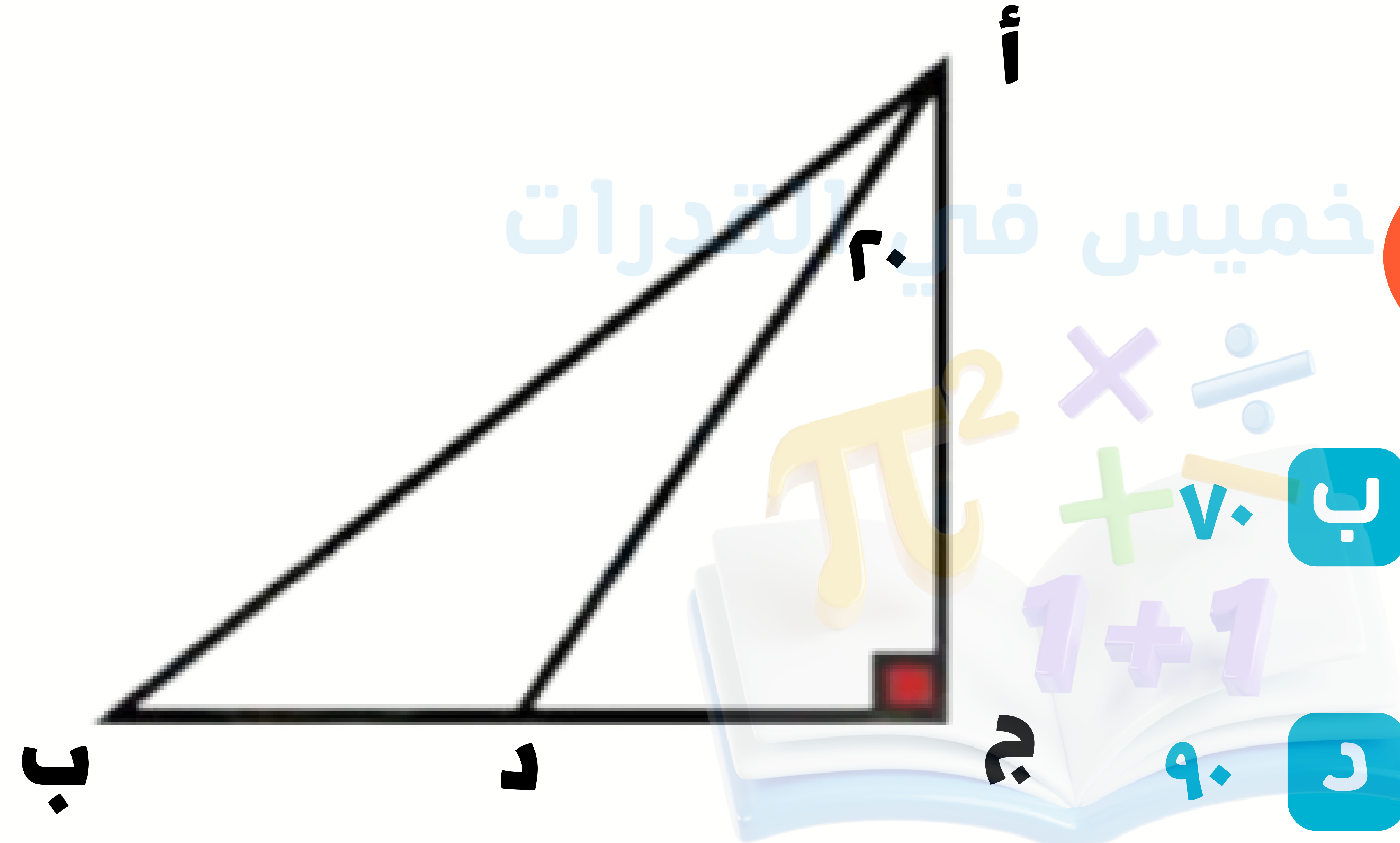
ب) $٢ \times ٥^{٧}$

ج) ١

د) $٥^{٧}$

سؤال 11

# أوجد ق ( أدَب )




أ ٢٠

ب ٧٠

جـ ١١٠

د ٩٠

## سؤال 12



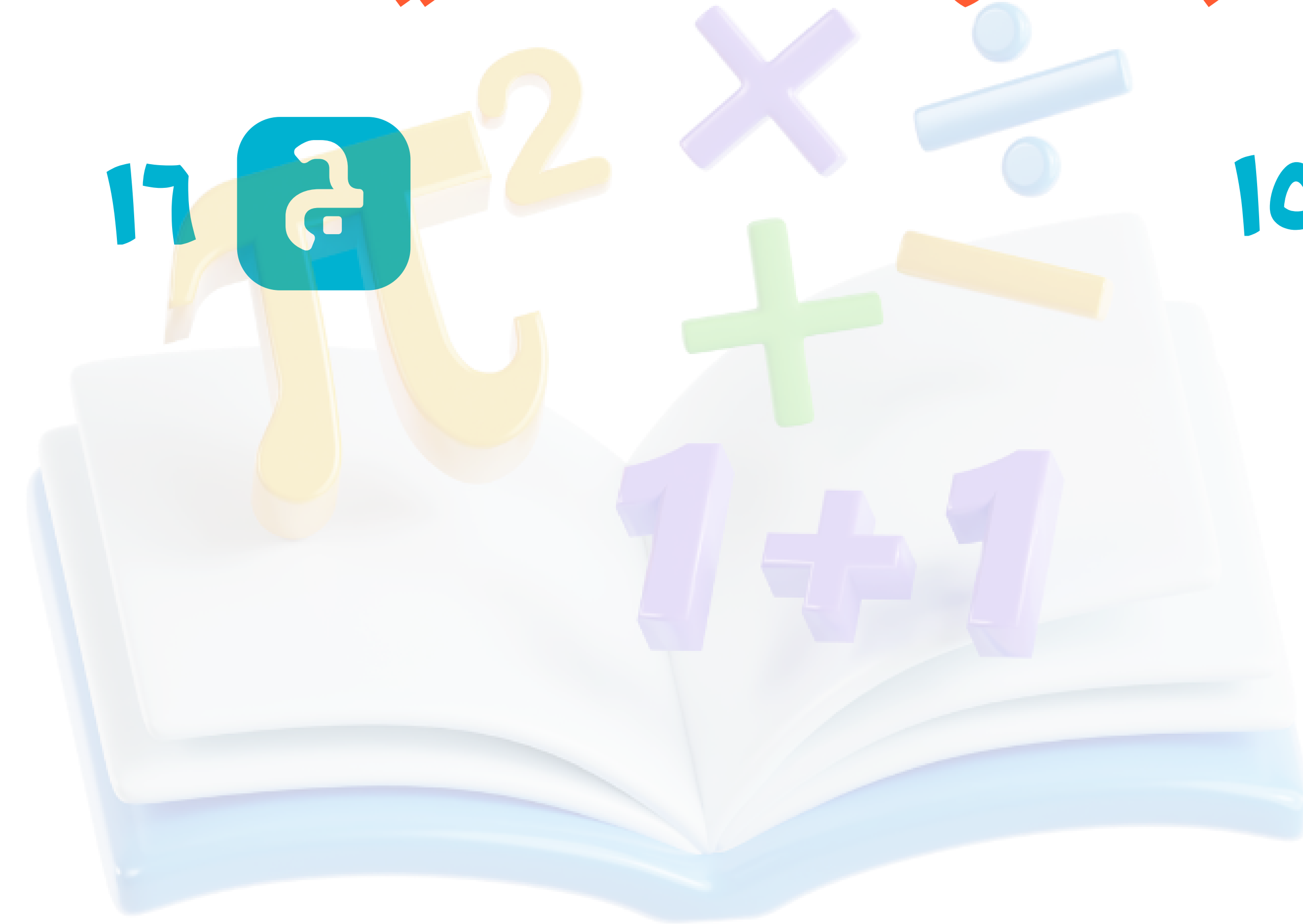
**خمسة أعداد متتالية مجموع أول عددين ٢٧ ، ما هو العدد الرابع؟**

أ ١٤

ب ١٥

ج ١٦

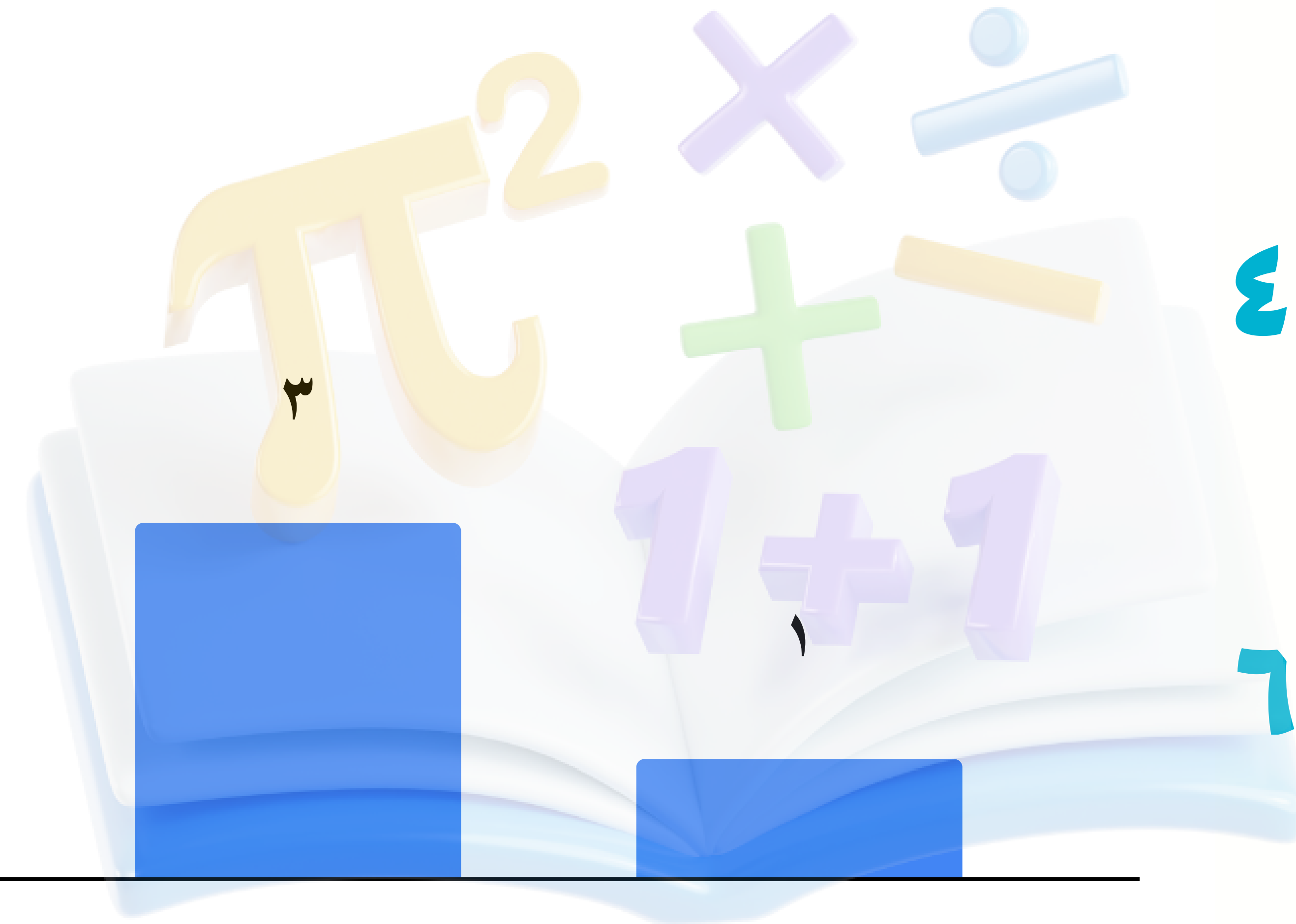
د ١٧



## سؤال 13

# أوجد المتوسط

١٠ ٥ ٣ ١





أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

## سؤال 14



**إذا كان س > ٠ ، ص < ٠ ، قارن بين :**



-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س x ص

أ القيمة الأولى أكبر

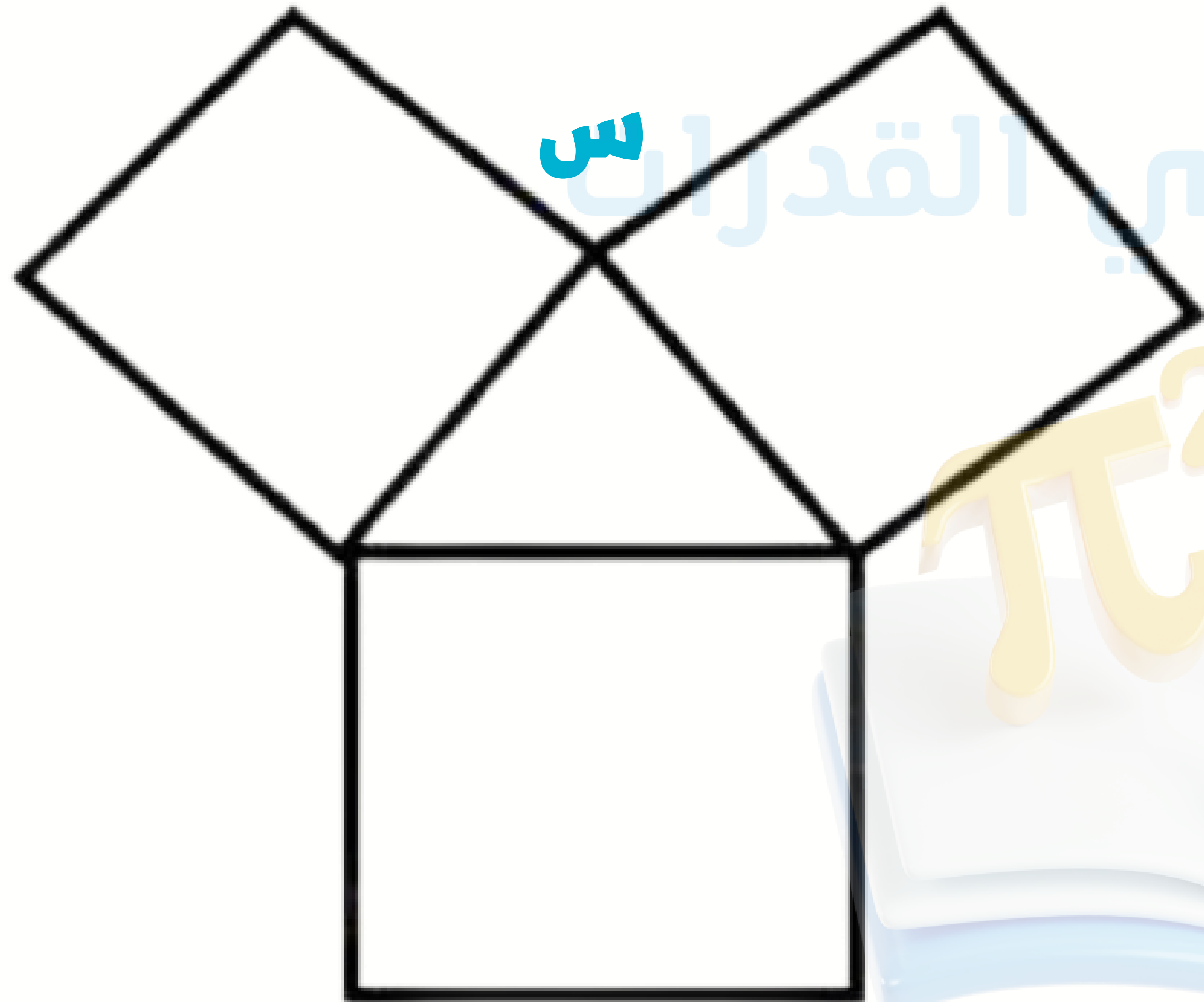
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

# في الشكل المجاور: المربعات متطابقة أوجد قيمة زاوية س؟




أ ٦٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٨٠

## سؤال 16

مربع مرسوم داخله دائرة قطرها $2\sqrt{2}$ وتمس أضلاعه ، قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : $10\sqrt{2}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١٧^{س^٢}}{١٧^{س}}$

-القيمة الثانية : $١٧^{\frac{س}{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

## من عام ٢٠١٨ الإنتاج ..........

أ متزايد

ب متناقص

ج ثابت

د متذبذب

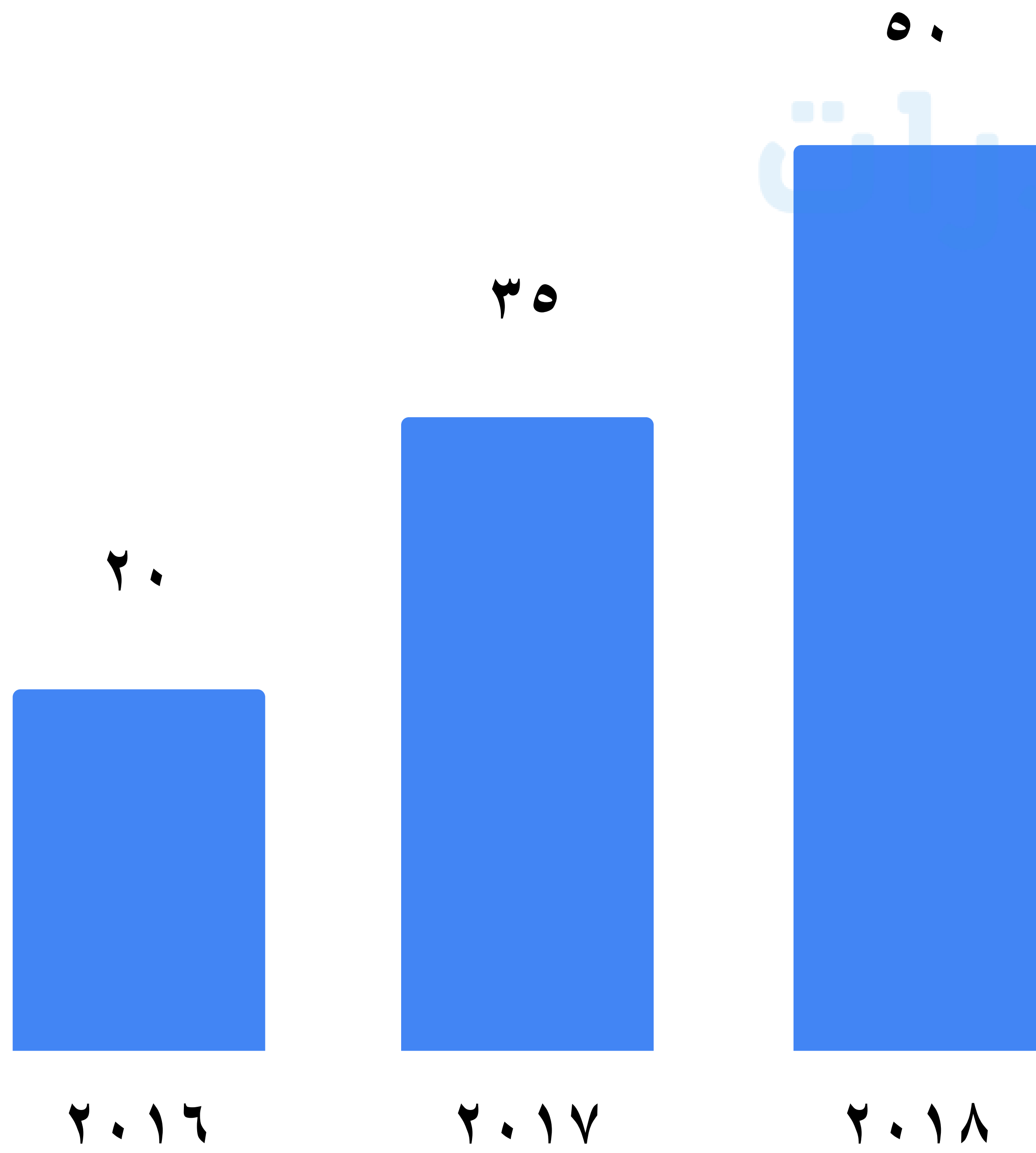
الإنتاج



| ٢٠١٦ | ٢٠١٧ | ٢٠١٨ | ٢٠١٩ | ٢٠٢٠ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ٢٠ | ٣٥ | ٥٠ | ٤٠ | ٣٠ |

سؤال 19

# ما متوسط آخر ٣ سنوات؟




أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

## سؤال 20

**مستطيل طوله $٥\frac{١}{٣}$ وعرضه $٢\frac{١}{٤}$، احسب مساحته؟**



أ ١١

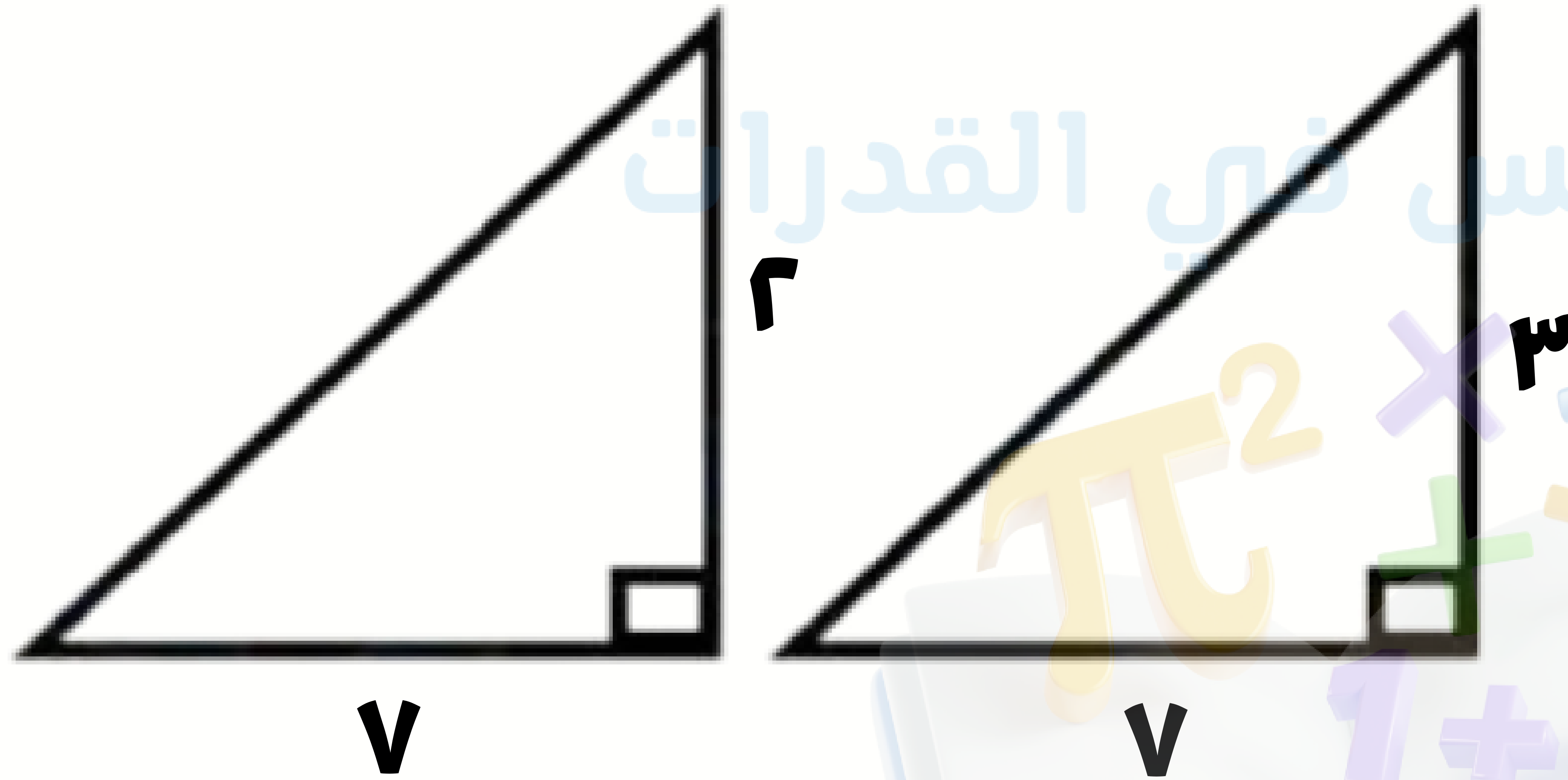
ب $١١\frac{١}{٢}$

ج ١٢

د $١٢\frac{١}{٢}$

سؤال 21

## أوجد الفرق بين مساحة المثلثين؟




أ ١

ب ٢

ج ٣,٥

د ٧

## سؤال 22

$$\frac{٦٦٦}{٥٥٥} \div \left( \frac{٤٤٤}{٥٥٥} \div \frac{٤٤٤}{٣٣٣} \right)$$




أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٥}$

-القيمة الثانية : $\left(\frac{١}{٥}\right)^{٢}$




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

## أوجد الحد التالي: ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، .........





أ ١٦

ب ١٧

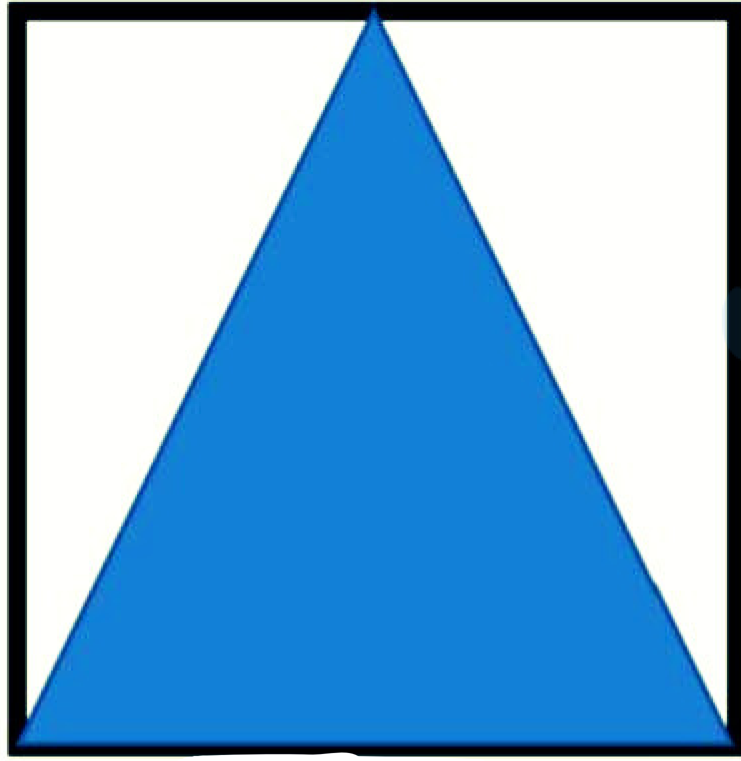
ج ١٨

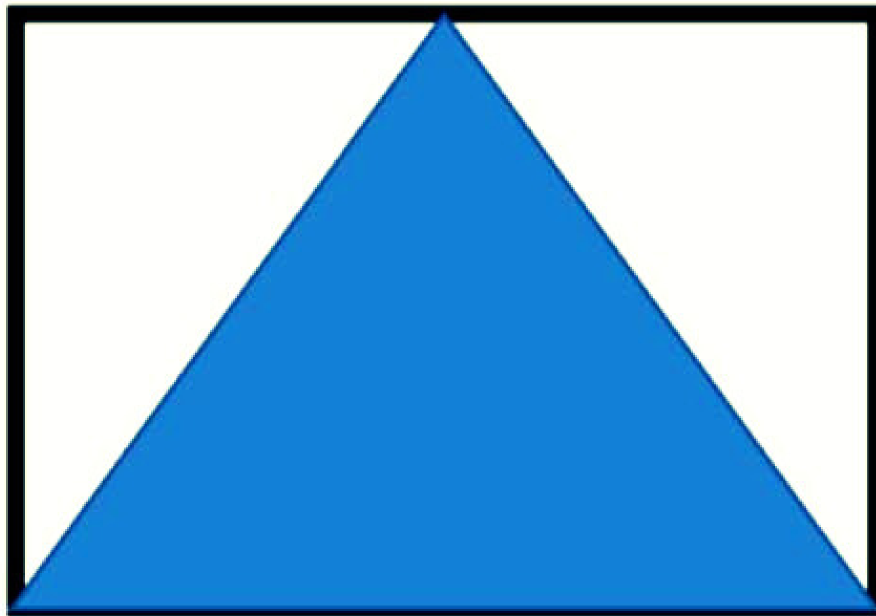
د ١٩

سؤال 25 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$ مساحة المثلث المظلل في المربع

-القيمة الثانية : مساحة المثلث المظلل في المستطيل




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية